HOJA TECNICA DE PRODUCTO
Sikaplan® 12 G CO

MEMBRANAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO, CON ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉSTER

DESCRIPCIÓN

Sikaplan 12 G CO, es una membrana a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado en dos capas, y reforzada con una armadura de fibras sintéticas a base de poliéster de alta tenacidad, que se emplean para la impermeabilización de cubiertas. Este tipo de láminas son resistentes a la acción de los rayos ultravioleta y a la intemperie. No deben estar en contacto directo con productos bituminosos. Las membranas **Sikaplan 12 G CO** cumplen con la norma ASTM 1003, D 882, DIN 16734, ASTM 1003 y ASTM D 882.

USOS

Se utilizan para la impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas y de formas complejas tanto en obra nueva como en rehabilitación de cubiertas existentes.
Están especialmente diseñadas para emplearse en sistemas de fijación mecánica.

VENTAJAS

Las membranas **Sikaplan 12 G CO** proporcionan las siguientes ventajas:
- Excelente desempeño en exteriores
- Elevada durabilidad
- Estabilidad dimensional
- Elevada resistencia a la tracción
- Excelente flexibilidad

Además, las membranas **Sikaplan 12 G CO** proporcionan una mayor resistencia a los siguientes parámetros:
Microorganismos, ozono, polución, penetración de raíces, envejecimiento natural, radiaciones ultravioleta, lluvia ácida y granizo.

DATOS TÉCNICOS

Espesor:	**Sikaplan 12 G CO**: 1,2 mm.
Peso:	1540 g/m^2 ± 180 g/m^2
Colores:	Gris claro y otros colores bajo pedido especial
Armadura:	Fibra de poliéster de alta tenacidad
Almacenamiento:	En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, paralelos entre si, nunca cruzados.
Presentación:	Rollos de 1,55 x 20 m

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte
El soporte deberá estar limpio y exento de restos de elementos incompatibles. Así mismo, las zonas puntiagudas deberán eliminarse o redondearse. Los daños existentes se regularizarán con morteros.
Como capa separadora, anticontaminante o de protección contra posibles punzonamientos, se empleará **Geotextil Sika**, de polipropileno. Utilice **Geotextil Sika** PP.
Aplicación
Las uniones entre láminas de **Sikaplan** deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente.
Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener

en cualquier punto 4 cm. como mínimo. Cuando se coloque fijación mecánica el traslapo debe ser de 10 cm.
Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura).
Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea.

Indicaciones importantes

Sikaplan 12 G CO no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez colocado. Sin embargo, durante los trabajos de soldadura por aire caliente, se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes. Cuando se utilice en recintos cerrados, se debe ventilar adecuadamente el área de trabajo y evitar la inhalación de los vapores. Use mascarilla para gases.
La realización de las uniones puede resultar perjudicada por diversas causas, por lo que una vez concluida la unión deberá hacerse un riguroso control de la misma.
Existe una gama específica de productos auxiliares para su utilización con dichas membranas tales como perfiles de PVC, adhesivos, anclajes, geotextiles y herramienta especial. Para cualquier aclaración consultar con nuestro Departamento Técnico.

Características físicas, Físico-químicas y Químicas

Ensayo	Requisitos	Resultado
Envejecimiento térmico: - Según Norma SIA 280 y UNE 53.358	d masa < 2% ; d alargamiento < 30%	dm = 0,32% ; da = <5%
Resistencia a las raíces: - Según Norma DIN 16.734 y SIA 280	Las raíces no atraviesan el material, es impenetrable	Conforme
Alargamiento a rotura: - Según DIN 16.734/SIA 280/ UNE 53.165	> 10 %	Longitudinal 21% Transversal 22 %
Resistencia a tensión: - Según Norma ASTM D 882	Longitudinal: 17 N/mm^2 Transversal: 13 N/mm^2	21 N/mm^2 19 N/mm^2
Clase de Combustibilidad: - Según SIA 280 / UNE 53.127	Grado de combustión IV ; Grado de formación de humos 1	Autoextinguible
Resistencia a percusión UNE 53358	Sin perforación desde altura 500 mm	Conforme
Migración de plastificantes UNE 53095	Variación de masa < 5%	< 2%
Coeficiente de transmisión de vapor de agua UNE 57114	< 30.000	16,384
Adherencia entre capas ASTM 1003	> 32 N/50 mm	66 N/50 mm
Peso ASTM E 252		1540 + 108 gr/m^2

Responsabilidad Integral ISO 9001 Código: CO-SC 033-1 ISO 14001 Código: CO-SA 098-1

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto
Sikaplan 12 G CO
Versión: 01/2015